

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日:  
2005年9月15日 (15.09.2005)

PCT

(10) 国际公布号:  
WO 2005/086413 A1

(51) 国际分类号<sup>7</sup>: H04L 12/00 (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):  
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW,  
BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,  
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,  
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,  
ZA, ZM, ZW

(21) 国际申请号: PCT/CN2005/000140 (84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):  
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

(22) 国际申请日: 2005年2月1日 (01.02.2005)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
200410007909.6 2004年3月5日 (05.03.2004) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 华为技术有限公司(HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/ CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN).

(72) 发明人;及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 强华(QIANG, Hua) [CN/ CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN).

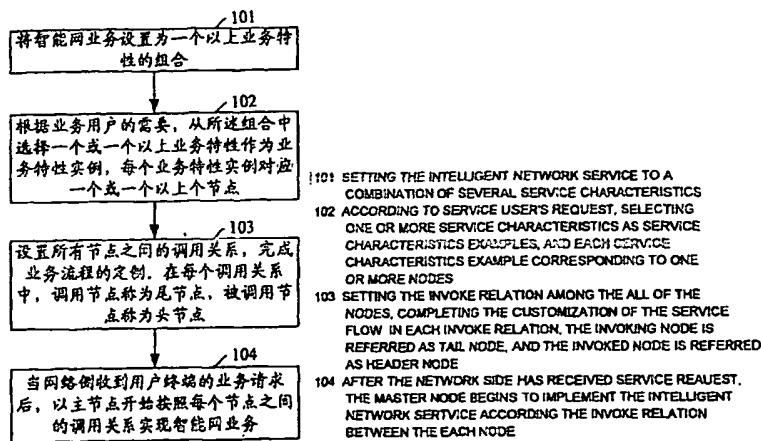
(74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司(DEQI  
INTELLECTUAL PROPERTY LAW  
CORPORATION); 中国北京市海淀区知春路1号学院  
国际大厦7层, Beijing 100083 (CN).

本国际公布:  
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期  
PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A METHOD FOR REALIZING INTELLIGENT NETWORK SERVICE

(54) 发明名称: 一种实现智能网业务的方法



WO 2005/086413 A1

(57) Abstract: A method for realizing intelligent network service, the invention includes: dividing the intelligent network service into a combination of one more service characteristics, and each service characteristic corresponding to a node type; selecting at least one service characteristic from said combination, and setting invoke relations among the selected service characteristics, wherein each invoke relation includes head node and tail node, and only tail node is master node, a master node corresponding to a service user number; after the network side has received the service request of the user terminal, the master node in turn executes each service characteristics according to said invoke relation, implements intelligent network service. By dividing the intelligent network service into a combination of several service characteristics, the invention selects out several service characteristics examples according to the different requests of service users, and set the invoke relation among the service characteristics examples, implements the intelligent network service according to the invoke relation. By using the method, the sub-service flow of each service user is independent from each other, and has high efficiency, little load and flexibility.

[见续页]



---

(57) 摘要

本发明公开了一种实现智能网业务的方法，该方法包括：将智能网业务划分为一个以上业务特性的组合，每个业务特性对应一个节点类型；从所述组合中选择至少一个业务特性，并且设置所选择业务特性之间的调用关系，其中每个调用关系包括头节点和尾节点，且只为尾节点的节点为主节点，一个主节点对应一个业务用户号码；当网络侧收到用户终端的业务请求后，以主节点开始按照所述调用关系顺序执行每个业务特性，实现智能网业务。本发明通过将智能网业务分成若干个业务特性的组合，可以根据业务用户不同的需求，选出多个业务特性实例，并且设置业务特性实例之间的调用关系，按照调用关系，实现智能网业务。使用该方法，每个业务用户的子业务流程可以相互独立，并且效率高、工作量小、灵活方便。